

## Karta charakterystyki produktu

# Technika automatyzacji - dostarczenie napięcia i mocy

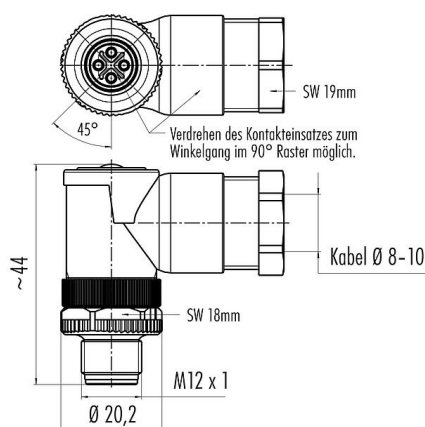


|                  |                                                                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M12-S Męskie złącze kablowe kątowe, Kontaktów: 3+PE, 8,0-10,0 mm, nieekranowany, zacisk śrubowy, IP67, UL, VDE |
| Grupa produktów  | M12-S seria 814                                                                                                |
| Numer zamówienia | 99 0689 58 04                                                                                                  |

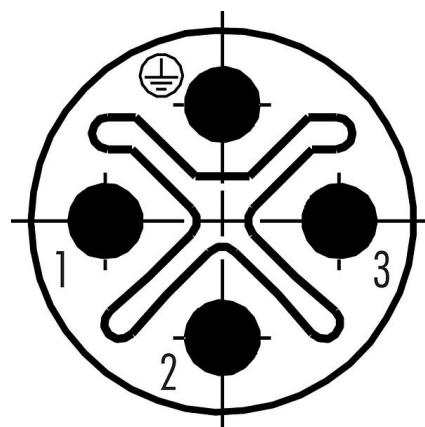
### Ilustracja



### Rysunek z wymiarami



### Układ styków (strona przyłączeniowa)



Instrukcja montażu znajduje się na następnej stronie.

## Dane techniczne

### Cechy ogólne

|                         |                                                                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numer części            | 99 0689 58 04                                                                                                      |
| Konstrukcja złączy      | Męskie złącze kablowe kątowe                                                                                       |
| Wersja                  | Złącze męskie kątowe                                                                                               |
| System blokady złączy   | śruba                                                                                                              |
| Obtrysk na kablu        | zacisk śrubowy                                                                                                     |
| Stopień ochrony         | IP67                                                                                                               |
| Przekrój przewodu       | maks. 1,50 mm <sup>2</sup> ze skuwką / maks. 2,50 mm <sup>2</sup> bez skuwki / AWG 16 ze skuwką / AWG14 bez skuwki |
| Wyjście kablowe         | 8,0-10,0 mm                                                                                                        |
| Skrętność               | 90° (4 możliwości kodowania)                                                                                       |
| Zakres temperatur od/do | -40 °C / 85 °C                                                                                                     |
| Ilość cykli łączenia    | > 100 cykli łączenia                                                                                               |
| Waga (gr)               | 25.50                                                                                                              |
| Numer taryfy celnej     | 85369010                                                                                                           |

### Parametry elektryczne

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Napięcie znamionowe         | 630 V         |
| Znamionowe napięcie udarowe | 6000 V        |
| Prąd znamionowy (40°C)      | 12,0 A        |
| Stopień zanieczyszczenia    | 3             |
| Kategoria przepięciowa      | III           |
| Grupa materiałowa           | II            |
| Zgodność z EMV              | nieekranowany |

## Karta charakterystyki produktu

# Technika automatyzacji - dostarczenie napięcia i mocy



|                  |                                                                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M12-S Męskie złącze kablowe kątowe, Kontaktów: 3+PE, 8,0-10,0 mm, nieekranowany, zacisk śrubowy, IP67, UL, VDE |
| Grupa produktów  | M12-S seria 814                                                                                                |
| Numer zamówienia | 99 0689 58 04                                                                                                  |

### Materiał

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Materiał styków         | PA                                   |
| Materiał korpusu styków | PA                                   |
| Materiał styku          | CuZn (mosiądz)                       |
| Pokrycie styku          | Au (złoto)                           |
| REACH SVHC              | CAS 7439-92-1 (Lead)                 |
| Numer SCIP              | 9610f9e3-81e7-4fb8-844a-34a69d176216 |

### Zezwolenia/zatwierdzenia

|       |         |
|-------|---------|
| Wstęp | UL, VDE |
|-------|---------|

### Klasyfikacje

|             |             |
|-------------|-------------|
| eCl@ss 11.1 | 27-44-01-02 |
| ETIM 7.0    | EC002635    |

### Deklaracje zgodności

|                           |                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| Dyrektywa niskonapięciowa | 2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991) |
|---------------------------|--------------------------------------------|

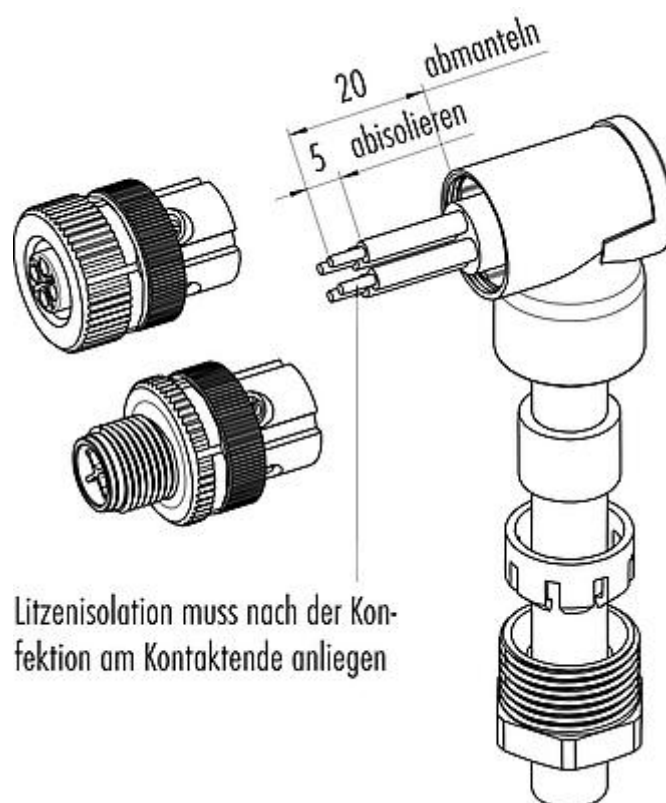
## Karta charakterystyki produktu

# Technika automatyzacji - dostarczenie napięcia i mocy



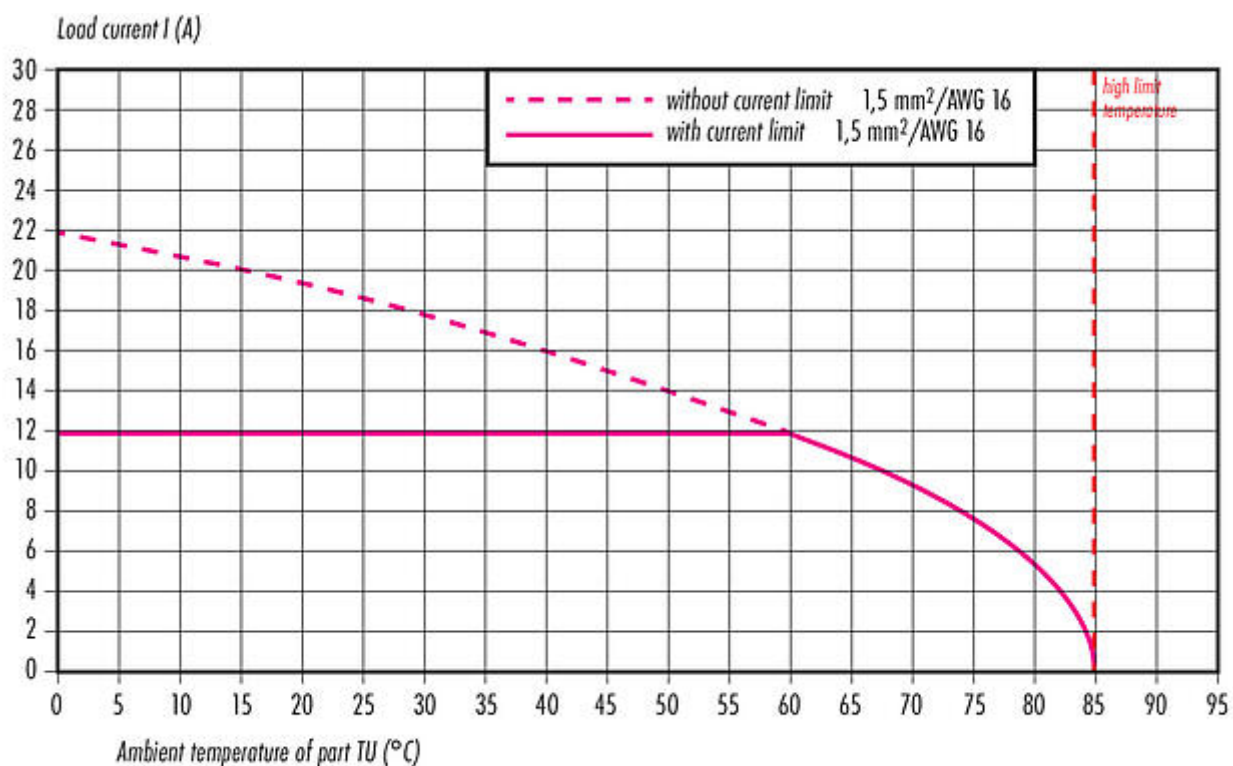
|                  |                                                                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M12-S Męskie złącze kablowe kątowe, Kontaktów: 3+PE, 8,0-10,0 mm, nieekranowany, zacisk śrubowy, IP67, UL, VDE |
| Grupa produktów  | M12-S seria 814                                                                                                |
| Numer zamówienia | 99 0689 58 04                                                                                                  |

## Instrukcja montażu



|                  |                                                                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M12-S Męskie złącze kablowe kątowe, Kontaktów: 3+PE, 8,0-10,0 mm, nieekranowany, zacisk śrubowy, IP67, UL, VDE |
| Grupa produktów  | M12-S seria 814                                                                                                |
| Numer zamówienia | 99 0689 58 04                                                                                                  |

### Krzywa malejąca



|                  |                                                                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M12-S Męskie złącze kablowe kątowe, Kontaktów: 3+PE, 8,0-10,0 mm, nieekranowany, zacisk śrubowy, IP67, UL, VDE |
| Grupa produktów  | M12-S seria 814                                                                                                |
| Numer zamówienia | 99 0689 58 04                                                                                                  |

### Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Wtyczki nie wolno podłączać ani odłączać pod obciążeniem. Nieprzestrzeganie i niewłaściwe użytkowanie może spowodować obrażenia ciała.

Złącza zostały stworzone do zastosowań w inżynierii instalacji, sterowaniu i budowie wyposażenia elektrycznego. Użytkownik jest odpowiedzialny za sprawdzenie, czy złącza mogą być używane również do innych zastosowań.

Aby zabezpieczyć złącze przed niezamierzonym otwarciem, gwint pomiędzy obudową a głowicą złącza należy zabezpieczyć odpowiednim klejem cyjanoakrylowym w przypadku stosowania w obwodach o napięciu niebezpiecznym w dotyku. Nie dotyczy to złączy stosowanych w obwodach SELV i PELV zgodnie z IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1).

Złącza stosowane w obwodach o napięciach niebezpiecznych w dotyku mogą być instalowane i używane wyłącznie przez osoby z wykształceniem elektrotechnicznym lub pod ich nadzorem, z uwzględnieniem obowiązujących przepisów i norm.

Użytkownik musi podjąć odpowiednie środki ostrożności, aby zapobiec przypadkowemu odłączeniu złącza.

Złącza wtykowe o stopniu ochrony IP67 i IP68 nie nadają się do stosowania pod wodą. W przypadku stosowania na zewnątrz złącza wtykowe należy oddzielnie zabezpieczyć przed korozją. Więcej informacji na temat klas ochrony IP można znaleźć w centrum pobierania w sekcji "Informacje Techniczne".

Aby zablokować złącze kablowe w złączu urządzenia, gwintowany pierścień jest 'ręcznie' dokręcany (ok. 60 cNm).

W przypadku złączy kablowych z metalowym pierścieniem gwintowanym należy bezwzględnie zapewnić połączenie ze stykiem ochronnym PE złączki urządzenia. Podłączanie przewodów pomiędzy złączami urządzeń, które nie są podłączone do styku PE jest niedozwolone. Użytkownik musi zapewnić ciągłe połączenie przewodu ochronnego.